

65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 802

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 597

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Разданское м-ние

Основные полезные ископаемые, применение габро и гранодиорит, облицовочный материал

Степень промышленного освоения подготовлено к освоению

Составил Г. Геворкян геолог. 25 07 2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил М. Алавердян г.г. спец. 30 07 2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Г. Азарян директор 28.07.2005 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация ООО "ГРОМ"

(предприятие (фабрика), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство))

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканские геолог. фонд	Р. Арутюнян	начальник		30.07.05г.

651

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
				2005	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
	месторождение Разданское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Памбакский массив	

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 „ГРОМ“

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 „ГРОМ“

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Котайкская область		Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXXIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	34	44	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1775 / 1900

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) расположено в 5км к северо-западу от г. Раздан на южных склонах Памбакского хребта

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2004013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация,ambi-ва,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Г.Р.Гаворкян

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта)

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта)

659

659

659

659

659

659

659

659

659

659

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03
габбровые выветрелии гранодиорит выветрел.		габбро гранодиорит

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
гранодиорит	подошва	верх. эоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, состав, частота продуктивных тел, запасы, зона и др.)
 Месторождения состоят из двух участков - Габбро и Гранодиоритов.
 Тело габброидных пород представлено штокообразным выходом выветритым в северо-восток юго-западном направлении. Гранодиориты составляли не большую часть крупного интрузивного массива.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	(P)	Направление простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Габбро		штокообразная		ЮЗ	СВ	
2	Габродиориты		интрузивные массивы		-	-	
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	крутое	220 / 240	230	110 / 125	120	0 / 73	36,4	1,0 / 2,2	1,7
2	интрузия	245 / 255	250	180 / 190	185	0 / 74	33,7	1,5 / 2,0	1,75
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (азимут, вид, мощность, характер залегания, др.) Запасы гранодиоритов не оконтурены полностью как по падению так и по простиранию.
 Тело габброидных пород к востоку перекрывается делювиальными отложениями и на северо-западе замыкается к гранодиоритом.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика др.) имеется коррозия выветривания мощностью 1,0-2,0м, представленная выветрелыми габбро и гранодиоритов.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (г.г.г.)

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (г/д), %																		
№ п/п	Полезное ископаемое (руда)	Применение	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
	01	02																
1	габбро	облицовочный материал	45,14	45,93	45,63	1,06	1,14	1,10	16,70	17,06	16,87	5,12	5,54	5,32	6,30	6,66	6,53	
2	гранодиорит	облицовочный материал	64,68	65,03	64,84	0,34	0,38	0,36	15,85	16,54	16,12	2,06	2,12	2,08	1,41	1,07	1,75	
3			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
№ п/п	Fe ₂ O ₃ ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O·K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	/	/	11,22	11,42	11,33	0,43	0,46	0,45	6,88	6,95	6,92	3,88	4,02	3,94	1,58	1,60	1,53	/
2	/	/	4,97	5,12	5,05	0,05	0,05	0,05	1,75	1,80	1,77	3,42	3,88	3,62	3,46	3,54	3,49	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ							
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
Габбро	Облицовочный материал	Объемная масса	кг/м		кг/м	2844 / 2950	2878
		Истинная плотность			кг/м	2827 / 3000	2933
		Пористость			%	1,96 / 2,39	1,88
		Коэффициент размягчения				0,86 / 0,95	0,91
		Коэффициент морозостойкости				0,86 / 0,88	0,87
		Водопоглощение			%	0,16 / 0,39	0,22
		Предел прочности при сжатии:				/	/
		в сухом состоянии			кг/м	2,45 / 2,88	2,65
		в водонасыщенном состоянии			кг/см	850 / 1913	877
		после 5,0 циклов замор. и отн.			кг/см	742 / 793	766
		Истируемость			г/см	0,22 / 0,48	0,33
		Сопротивление удару			см	54 / 64	59
		Объемная масса			кг/м	2754 / 2841	2788
		Истинная плотность			кг/м	2782 / 2871	2815
		Гранодиорит	Облицовочные материал	Пористость			%
Коэффициент размягчения						0,94 / 0,97	0,96
Коэффициент морозостойкости						0,85 / 0,95	0,90
Водопоглощение					%	0,08 / 0,20	0,14
Предел прочности при сжатии:						/	/
в сухом состоянии					кг/см	240 / 1364	1292
в водонасыщенном состоянии					кг/см	1201 / 1321	1236
после 5,0 циклов замороз. и отн.					кг/см	1002 / 1121	1117
Истируемость					г/см	0,14 / 0,34	0,25
Сопротивление удару					см	56 / 68	60
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Габбро-плагисилаз

55 - 65%, в т.ч. 4 - 5% лабродит, кварцевая обманка 5-8%, диопсид 7-5%, биотит 2-3%, хлорит 4-5% кварц 3-5%.
Гранодиорит - плагисилаз - 45-50%, ортоклаз 20-25%, кварц 19-20%, кварцевые остатки 3 - 5% биотит 4-6%, хлорит 4-5%, эпидот 4-6%, сфен- и мегнитет 1-2%.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (серия, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Габбро	Блоки	II		шт				47
		III		шт				28
				%				23
	Блоки	II		шт				3
		III		шт				43
				%				23
Гранодиорит	Блоки	II		шт				
		III		шт				
				%				
	Блоки	II		шт				
		III		шт				
				%				

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технологические испытания и их результаты)

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная или временная, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последнему протоколу утвержд. кондиция)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	01	Учет балансом (Р)	02	Единица измерения (S)	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Учет балансом (Р)	02	Единица измерения (S)	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	01	Учет балансом (Р)	02	Единица измерения (S)	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	01	Учет балансом (Р)	02	Единица измерения (S)	03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
						04	05	06	07	08	09	10	11	12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчет, запасы, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (Р)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07

053. ВСКРЫША

Объем м³	01	Мощность, м от/до	02	Коэффициент		
				вид (Р)	размерность (Р)	значение
				03	04	05

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и др.)

Геологическое строение простое. на участке гоборовых пород тела полезного ископаемого имеет штокообразную форму, а на участке гранодиоритов является частью крупной интрузии породы трещиноватые. Горнотехнические условия разработки месторождения карьерами весьма благоприятные.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затоплений, выработок, водопритока в выработ.)

Гидрогеологические условия разработки м-ня благоприятные на территориях участков отсутствуют грунтовые подземные воды. Техническое водоснабжение будущего карьера можно организовать за счет вод. р. Мармарик. пищевая вода будет привозная из с. Агавнадзор.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)

Привозная из с. Агавнадзор

и из р. Мармарик

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подемительные замен ТЫС.М
 Годовая производительность карьера по добыче блоков - 6,0 тыс.м
 Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши - 0,05м/м
 Выход блоков - 45%
 Капитальные вложения - 93442,0 тыс.др
 Годовые эксплуатационные расходы - 133400 тыс.др
 Себестоимость добычи и обработки 1м полезн. пснвл. - 5,6 тыс.др.
 Себестоимость 1м блоков - 22,2 тыс.др
 Годовая товарная продукция - 270000 тыс.др.
 Годовая прибыль - 122583,7 тыс.др.
 Рентабельность себестоимости - 91,9%
 Рентабельность производственными фондами - 131,1%
 Срок службы карьера 100 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ 000 „ГРОМ“

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Площадь м.-ия около 9,3 га разработка будет осуществляться с применением ВВ, отвалов - разование внутреннее вскрышные породы после эксплуатации будут использоваться для рекультивации площади м.-ия. После рекультивации территории м.-ия предусматривается превратить пригодную для сельскохозяйственного использования земельный участок.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Сжимается прирост запасов за счет плановых глубинных исследований.

1Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ Ⓟ	Содержание документа Ⓟ	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Г.Р.Геворкян		2005		
Протокол	утв. запасов	АЗПИ Мин. охраны природы РА		2005		